

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 576.121.52:595.423(597)

ФАУНА АНОПЛОЦЕФАЛЯТ — ЛЕНТОЧНЫХ ГЕЛЬМИНТОВ ДОМАШНИХ И ДИКИХ ЖИВОТНЫХ ВЬЕТНАМА

Д. А. Криволуккий, Нгуен Тхи Ки, Фан Тхе Вьет

В тропических районах Вьетнама обнаружены 12 видов аноплоцефалят у домашних и диких травоядных млекопитающих (лошадей, овец, коз, зебу, буйволов, оленей, зайцев, индийского слона, 2 видов крыс), а также у 5 видов обезьян и 11 видов птиц.

Совместные советско-вьетнамские исследования почвенной фауны, проведенные в период с 1979 по 1990 г., позволили получить материал также об аноплоцефалахах диких и домашних животных Вьетнама и о панцирных клещах, которые являются промежуточными хозяевами этих гельминтов. Следует отметить, что исследования эти только самые предварительные, они выполнялись в рамках экологических и фаунистических программ при полном отсутствии каких-либо литературных данных.

Предварительный обзор сборов панцирных клещей в разных районах Вьетнама показывает, что эта группа животных достаточно многочисленна и разнообразна в почвах Вьетнама. К настоящему времени обнаружен 101 вид панцирных клещей, что свидетельствует, скорее, о начальном этапе фаунистических исследований, чем о реальном разнообразии фауны. Вместе с тем количественные учеты позволяют предполагать, что численность ориватид в почвах Вьетнама значительно ниже, чем в условиях умеренной зоны, достигая на пастбищах 1—10 тыс. особей на 1 м² почвы, а в лесах — 10—30 тыс., что в 5—10 раз ниже, чем в условиях лесной зоны СССР. Спонтанная зараженность ориватид аноплоцефалятами не определялась, но следует отметить, что все роды ориватид, которые известны как промежуточные хозяева аноплоцефалят, в фауне Вьетнама обнаружены.

Ниже приведены виды подотряда *Anoplocephalata* Skrjabin, 1933, материал собран при паразитологических обследованиях диких и домашних животных сотрудниками Биологического института Комитета наук СРВ.

Сем. *ANOPLOCEPHALIDAE* Cholodkovsky, 1902

Anoplocephala manubriata Railliet, 1914. Хозяин: индийский слон *Elephas indicus*; место сбора: Ханой. *Anoplocephala perfoliata* (Goeze, 1782) Blanchard, 1848. Хозяин: домашняя лошадь *Equus caballus*; место сбора: Северный Вьетнам. *Aporina delafondi* (Railliet, 1892) Baeg, 1927. Хозяин: голубиные птицы *Columba livia*, *Streptopelia chinensis*, *S. orientalis*, *S. tranquebarica*; место сбора: Куанг Нинг, Кao Банг, Хатинь, За-Контум. *Bertiella studeri* (Blanchard, 1891) Stiles et Hassall, 1902. Хозяин: обезьяны *Macacus cynomolqus*, *Macaca tutuata*, *Pygathrix nemaeus*, *Preslaytis phayrei*, *Hylobates concolor*; место сбора: Лай Тьянь, Кao Банг, Тхань Хоя, Нгеан, Хатинь. *Bertiella anapolitica* Baylis, 1934. Хозяин: грызуны *Rattus exulans*, *Rattus ratus*; место сбора: Яонг Тхан, Минь Хай. *Moniezia benedeni* (Moniez, 1879) Blanchard, 1891. Хозяин: крупный рогатый скот, индийский замбар *Cervus unicolor*, *Bos indicus*; место сбора: провинция северного Вьетнама, Даклак. *Moniezia expansa* (Rudolphi, 1805) Blanchard, 1891. Хозяин: крупный рогатый скот, козы, овцы, *Bos indicus*, *Carpa hiscus*, *Ovis aries tragulus*; место сбора: все провинции северного Вьетнама, Залай Контум. *Mosgovoyia pectinata* (Goeze, 1782) Spassky, 1951. Хозяин: заяц *Lepus peduensis*; место сбора: Даклак, Ан Кхе. *Paronia*

bocki Schmelz, 1941. Х о з я и н: дятлообразные птицы семейства бородатки *Megalaema faiostricta*, *M. lagrandieri*; м е с т о с б о р а: Куанг Нинь, Ха Тинь. *Paronia rycnonoti* Yamaguti, 1935. Х о з я и н: воробьиные птицы сем. бульбулевые или короткопалые дрозды *Rycnonotus sinensis*, *R. jocosus*, *Criniger pallidus*; м е с т о с б о р а: Лай Тай, Ха Занг, Туен Кианг, Кианг Нинь, Хай Фон. *Pseudanoplocephala crawfordi* Baylis, 1927. Х о з я и н: дикая свинья *Sus scrofa*; м е с т о с б о р а: Као Бань.

Сем. AVITELLINIDAE Spassky, 1956

Avitellina centripunctata (Rivolta, 1874) Gough, 1911. Х о з я и н: зебу, буйвол, *Bos indicus*, *Babirus bubalis*; м е с т о с б о р а: Туень Кианг, Хай Фон, Хай Зыонг, Хоа Бионь, Шон Тау, Ханой, Нге Ан, Хатинь.

Все гельминты собраны из кишечного тракта теплокровных. Приведенные сведения показывают, что в тропических районах Вьетнама аноплоцефалитозы у диких и домашних животных широко распространены и довольно разнообразны. Как и в умеренной зоне, аноплоцефалиты обнаружены у домашних и диких травоядных млекопитающих: лошадей, овец, коз, зебу, буйволов, оленей, зайцев. Новым для науки явились обнаружение этих ленточных гельминтов у индийского слона, 5 видов обезьян, 2 видов крыс, 11 видов птиц. По-видимому, источником заражения животных аноплоцефалитами в условиях влажных тропиков и субтропиков могут быть не только разнообразные приземные растения (побеги, травы, листва), но и фрукты, в том числе и на деревьях, а не только упавшие на землю. Панцирные клещи заселяют здесь растения, в том числе деревья даже первого яруса леса до самых верхушек. Зрелые и загнивающие фрукты их привлекают, и именно таким путем могут заражаться гельминтами некоторые обезьяны и птицы-фруктояды, предпочитающие держаться и питаться в кронах деревьев.

Институт эволюционной морфологии
и экологии животных
им. А. Н. Северцева АН СССР,
Москва;

Центр экологии и природных ресурсов
Социалистической республики Вьетнам,
г. Ханой

Поступила 22.07.1987,
после доработки 25.10.1990

ON THE FAUNA OF ORIBATID MITES AND ANOPLOCEPHALATS, HELMINTHS OF DOMESTIC AND WILD ANIMALS OF VIETNAM

D. A. Krivolutsky, Nguen Tkhi Ki, Fan Tkhe Viet

Key words: anoplocephalats: fauna, oribatides, ecology

S U M M A R Y

101 species of oribatid mites and 12 species of helminths — anoplocephalats, transmitted by these mites, were found out by Soviet-Vietnam studies in agroecosystems and tropical forests of northern and southern Vietnam. Helminths were recorded from graminivorous mammals as follows: horses, zebu, sheep, goats, buffaloes, deer, hares, elephant, 2 species of rats, 5 species of monkeys and 11 species of birds.